

PROGRAMA ANALÍTICO SINTÉTICO - 4° AÑO

Repaso de funciones:

- ✓ Se realizan estudios completos y representaciones gráficas de funciones polinómicas de primer grado. Se trabaja con ecuaciones de primer grado.
- ✓ Se realizan estudios completos y representaciones gráficas de funciones polinómicas de segundo grado. Se trabaja con ecuaciones de segundo grado con técnicas de factorización y fórmula de Bhaskara.

Sistemas de 3x3

- ✓ Resolución de ecuaciones lineales y de sistemas de 2x2
- ✓ Sistemas de tres ecuaciones lineales con tres incógnitas. Método de escalización.
- ✓ Resolución de problemas

Funciones y ecuaciones exponenciales

- ✓ Se trabaja con el modelo exponencial mediante problemas en contexto. Se representan gráficamente funciones exponenciales analizando sus características principales.
- ✓ Se resuelven ecuaciones exponenciales sencillas, aplicando propiedades de la potencia.

Logaritmo

- ✓ Definición. Cálculos a partir de la definición.

Función racional

- ✓ Estudio completo de la función racional de la forma: $f(x) = \frac{ax+b}{cx+d}$

Raíces, O.O., ecuaciones de las asíntotas., crecimiento, signo y representación gráfica.